

空气静电枪介绍

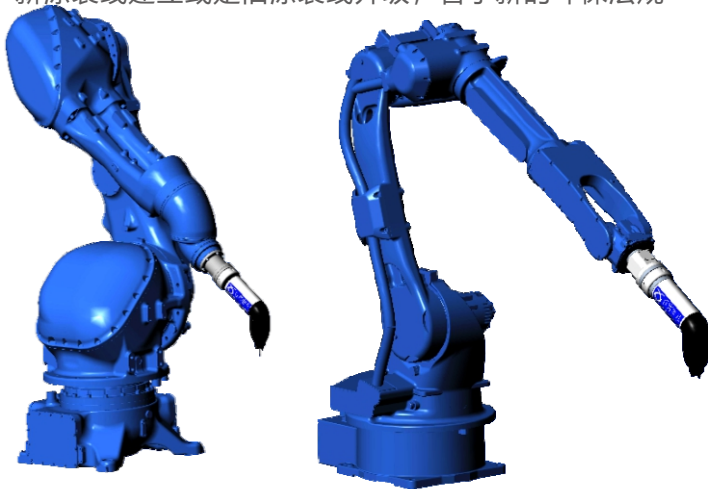
- LE200/300 带弯头空气静电枪是一支设计紧凑合理、重量轻(kg)、耐用的高效率喷枪, 适合汽车塑料件, 木器行业、金属件行业自动喷涂
- LE200/300带弯头空气静电枪应用在各种领域, 除了利用静电原理大量的节约油漆以外, 同时采用**低压高雾化LPHA设计**, 也提升了油漆的利用率与工件的表面质量。
- LE200/300头静电枪, 具有不同的配备, 可以满足溶剂型涂料、水性涂料、单组份/双组份、PE涂料的自动喷涂应用。

适合的应用

- 金属:** 所有的金属物品表面与形状
塑料: 电视框架、保险杠、摩托车塑料件、电话盒、侧门镜、手机、计算机
木器: 门、门框、窗、台桌、椅子、床头板
玻璃: 香水瓶等任何的瓶子

空气静电枪优点

- 容易与快速的组装**
结构简单, 安装与试车容易
适用于低手腕负载的机器人
- 上漆率高**
雾化颗粒大小、流速与空气阻力的动力学设计
多种气帽对于喷涂理想距离、死角贯穿性有不同选择
- 漆膜品味增加**
雾化颗粒小、颗粒均匀性高、触感佳
空气+静电雾化的膜厚均匀性分布较整齐一致
- 钨钢漆阀开关枪寿命长**
每秒可on/off 一次、寿命长。
- 检修与管理轻松**
管线都在机器人的二臂, 容易拆卸与维护
部件费用低, 运转成本低
- 合乎环境保护法规**
新涂装线建立或是旧涂装线升级, 合乎新的环保法规



油漆阻抗对应

油性 $\geq 6\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ 70kV/100 μA
 $\geq 0.5\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ 70kV/200 μA
 水性 $\geq * \text{K}\Omega\cdot\text{cm}$ 70kV/500 μA

型式	LE200SB-H/N	LE300SB-H/N
结构与特征	中空手腕机器人用	非中空手腕机器人用
涂料适从性	溶剂型SB	溶剂型SB
静电供给方式	内高压	内高压
高压静电装置	85kv x 100 μA	85kv x 100 μA
内置阀门	漆与废液各一	漆on/off 一颗
最低启动空气压力	0.4 Mpa	0.4 Mpa
空气消费量 喷幅	$\Phi 8 \times 6\text{ 600L/min. (ANR)}$	$\Phi 8 \times 6\text{ 600L/min. (ANR)}$
(压力0.45MPa) 雾化	$\Phi 8 \times 6\text{ 600L/min. (ANR)}$	$\Phi 8 \times 6\text{ 600L/min. (ANR)}$
出漆量 (压力0.7MPa)	500mL/min	500mL/min
铁氟龙双层管	6 x 8	6 x 8
油漆量设定 气压式	MR30 空气压遥控比例阀	MR30 空气压遥控比例阀
油漆量设定 齿轮泵式	#10, 30型	#10, 30型
雾化喷幅 依气帽而异	100~350mm	100~350mm
外形寸法	394mmx $\Phi 96$	394mmx $\Phi 85$
重量 (电缆、软管、喷嘴除外)	约3000g	约3000g
高压块	CC851B	
电器盒(PC板,小箱子,五金)	IPS930E	
静电控制盒	IPS930C/HMI	

* H= 带中空手腕机器人法兰, N= 带非中空手腕机器人法兰



百富弯头空气静电喷枪

LE200 LE300

换色阀选用:

型号		
出口	2P	2P
本体材质	不锈钢	铝合金
接液部材质	不锈钢	不锈钢
轴心密封	U型密封圈	膜片
重量(克)	625/PC	310/PC



CCV-20



CCV-30

涂料计量系统:

	溶剂型涂料			水性涂料(绝缘)			
组合总称	10#	20#	30#	10i#	20i#	30i#	40i#
齿轮泵组名称	一般型	一拖多型	伺服马达型	绝缘型	绝缘一拖多型	绝缘伺服马达型	绝缘密封型
标准规格	防爆			防爆			
齿轮泵	合金钢/不锈钢镀DLC/钨钢			不锈钢镀DLC/钨钢			
电机	防爆AC变频电机		AC伺服电机	防爆AC变频电机		AC伺服电机	防爆AC变频
安装姿势	垂直壁挂	落地安装	垂直壁挂	垂直壁挂	落地安装	垂直壁挂	落地安装

涂料泵VS.涂料站

双隔膜涂料泵				涂料站		
N1.068 加纤尼龙	S1.068 不锈钢	A1.068 铝合金	A1.288 全配泵	PS4 踏板水盘式	PSiB 绝缘台	PSiD 绝缘柜

使用实例

